

A List of Questions for Mathematics in Intelligence Studies

□ □ □ □ □ □

ANSWER

1 In Logic We Trust

2 In Math We trust

AI ပညာ

3 In Physics We Trust

4

3

5 □□□□□

1. 2. 3. Deepmind Waymo

6□□□□□ 5□□□□□

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, evenly spaced rectangular blocks.

action potential

integrity

Neurosciences

“……”“……”“……”“……”

AlphaGo Zero は、AlphaGo の開発者である DeepMind によって開発された強化学習アルゴリズムです。このアルゴリズムは、自身で既存の棋譜を学習して棋力を向上させる能力を持っています。AlphaGo Zero が開発された背景には、AI の棋力が従来の棋譜による学習によって限界に達していたことが挙げられます。

游戏 game / Game 自然科学 Nature / AlphaGo
Zero / superhuman / performance / generic / human

Demis Hassabis potentially a meta-solution to any problem

AlphaGo Zero 达到了超人类的水平，将退役。

AlphaGo Zero ასეთი დროის უკეთესობა

AlphaGo Zero が超人間を破る

1) **AlphaGo Zero** は超人間レベルの棋力を達成した。

3) 《自私的基因》(The Selfish Gene / The Immortal Gene)

SAE level 4 The technologies are ready, just the laws are behind AlphaGo Zero

IT “”

□□□□□□□□□□□□□□

intromission emission

intromission emission

intromission emission

1 intromission emission

2 intromission emission

3 intromission emission

4 intromission emission

5 intromission emission

intromission emission AlphaGo

Zero intromission emission

intromission emission

intromission emission

intromission emission

intromission

intromission emission

Deep Blue 1997 年在国际象棋比赛中战胜了世界冠军卡斯帕罗夫，这是人工智能的一个重要里程碑。

Deep Blue 在国际象棋比赛中获胜

Deep Blue 在国际象棋比赛中获胜

Deep Blue 在国际象棋比赛中获胜

1 Deep Blue 战胜卡斯帕罗夫

Deep Blue 在国际象棋比赛中战胜了世界冠军卡斯帕罗夫，这是人工智能的一个重要里程碑。Deep Blue 使用了暴力搜索（brute force）和深度学习相结合的方法。

2 AlphaGo Zero 战胜李世石

AlphaGo Zero 在围棋比赛中战胜了人类棋手李世石，这是人工智能的一个重要里程碑。

Demis Hassabis 认为 AlphaGo Zero 是一个通用的解决方案（a meta solution），能够解决任何问题。Demis Hassabis 表示：“AlphaGo Zero 是一个通用的解决方案，能够解决任何问题，从人类的角度来看，这是一个巨大的进步。”

AlphaGo Zero 在围棋比赛中战胜了人类棋手李世石，这是人工智能的一个重要里程碑。Demis Hassabis 表示：“AlphaGo Zero 是一个通用的解决方案，能够解决任何问题，从人类的角度来看，这是一个巨大的进步。”

3 AlphaGo Zero 战胜李世石

AlphaGo Zero 在围棋比赛中战胜了人类棋手李世石，这是人工智能的一个重要里程碑。AlphaGo Zero 使用了自我对弈（self-play）和强化学习（reinforcement learning）相结合的方法。

AlphaGo Zero 在围棋比赛中战胜了人类棋手李世石，这是人工智能的一个重要里程碑。

AlphaGo Zero 在围棋比赛中战胜了人类棋手李世石，这是人工智能的一个重要里程碑。AlphaGo Zero 使用了自我对弈（self-play）和强化学习（reinforcement learning）相结合的方法。

4 AlphaGo Zero 战胜李世石

AlphaGo Zero 在围棋比赛中战胜了人类棋手李世石，这是人工智能的一个重要里程碑。AlphaGo Zero 使用了自我对弈（self-play）和强化学习（reinforcement learning）相结合的方法。

AlphaGo Zero 在围棋比赛中战胜了人类棋手李世石，这是人工智能的一个重要里程碑。

AlphaGo Zero 在围棋比赛中战胜了人类棋手李世石，这是人工智能的一个重要里程碑。AlphaGo Zero 使用了自我对弈（self-play）和强化学习（reinforcement learning）相结合的方法。

AlphaGo Zero 在围棋比赛中战胜了人类棋手李世石，这是人工智能的一个重要里程碑。AlphaGo Zero 使用了自我对弈（self-play）和强化学习（reinforcement learning）相结合的方法。

二〇〇〇年

二〇〇〇年二月二日
二〇〇〇年二月三日

二〇〇〇年二月四日

二〇〇〇年

二〇〇〇年二月五日
二〇〇〇年二月六日

二〇〇〇年二月七日
二〇〇〇年二月八日

二〇〇〇年二月九日
二〇〇〇年二月十日